العمليات على الأعداد الصحيحة والعشرية

المادة: الرياضيات الأولى ثانوي إعدادي





المادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

العمليات الأربع



ادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوى إعدادى

نشاط ١:

اختر الجواب الصحيح ؟

اشترى تلميذ محفظة ب 100 درهم و بدلة ب 150 درهم. كم دفع لشرائهما معا ؟

$$150 \times 100 = 15000$$

$$150 - 100 = 50$$

$$\checkmark$$
 150 + 100 = 250

$$150:100=1,5$$



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

ثمن 75 دفترا من الحجم الصنغير هو 225 درهم، فما هو ثمن الدفتر الواحد؟

225 + 75 = 300

 \checkmark 225: 75 = 3

 $225 \times 75 = 16875$

225 - 75 = 150



ن : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

ترشح 90 طالبا لإجتياز مبارة ولوج المدرسة العليا للتكنلوجيا فنجح 30 طالبا، كم عدد الراسبين؟

$$90 \times 30 = 1800$$

$$+90 + 30 = 120$$



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

اشترى تاجر 150 مترا من الثوب ب 75 در هما للمتر الواحد. ماهو الثمن الكلي للثوب ؟

$$150 + 75 = 195$$

$$\checkmark$$
 150 × 75 = 11250

$$150 - 75 = 75$$



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

خلاصة

الجمع

مجموع العددين

3,4 + 7,2 =

10,6

الحد الأول

الحد الثاني

المجموع



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

فرق العددين

8,5 - 2,4

الحد الاول المطروح منه لحد الثاني المطروح الطرح

6,1

الفرق



ة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

الضرب

جداء العددين

5,4

العامل الأول

3,2 =

العامل الثاني

17,28

الجداء



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

القسمة

خارج العددين

4,8 : 1,2 =

المقسوم

المقسوم عليه

الخارج المضبوط



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

حساب سلسلة من العمليات بدون أقواس.



ادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

احسب التعبير التالى:

نشاط ۲:

$$A = 76 - 36 + 24$$

= 40 + 24

64







ة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

قاعدة 1

لحساب تعبير مكون من سلسلة من عمليات الجمع والطرح فقط بدون أقواس ، تنجز العمليات في الترتيب الذي وضعت فيه (من اليسار الى اليمين).



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوى إعدادي

حسب التعبير التالى:

 $B = 15 \times 72 : 8$

1080:8

135





: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

: 2 उंउदाँ

لحساب تعبير مكون من سلسلة من عمليات الضرب و القسمة فقط بدون أقواس ، تنجز العمليات في الترتيب الذي وضعت فيه (من اليسار الى اليمين).



المادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

احسب التعابير التالية:

نشاط ٤:

 $C = 6 \times 5 + 3$

= 3 + 3

33







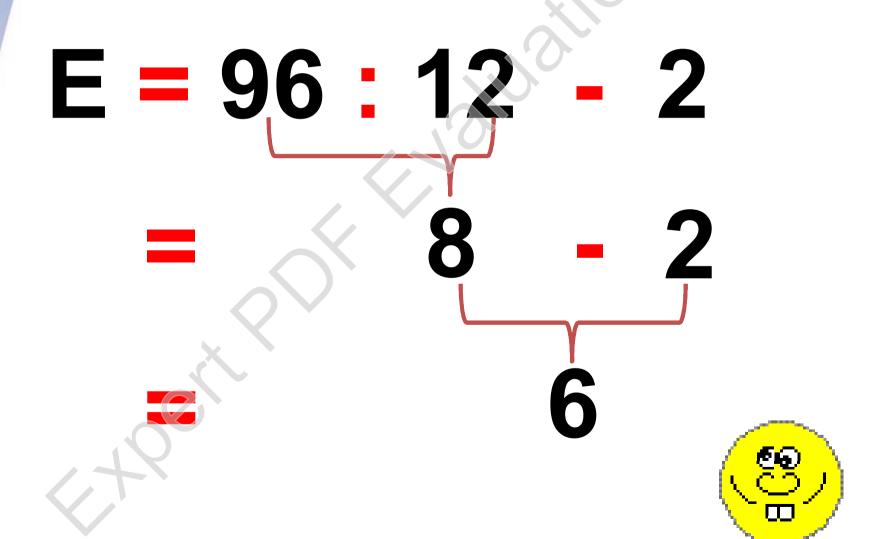
المادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي



المادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي





المادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

19



ة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

: 3 है।

عند عدم وجود أقواس تفصل بين العمليات ، تنجز عمليتي الضرب و القسمة قبل عمليتي الجمع والطرح .



: الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

حساب متسلسات من العمليات بأقواس.



المادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

احسب التعابير التالية:

نشاطه:

 $G = (42 - 12) \times 3$

= 30 × 3

90

77



ن : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

$$H = 12 \times (8 + 2)$$
 $= 12 \times 10$
 $= 120$



ة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي



الدة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي





ة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

:4 उंउटाई

عند وجود أقواس في تعبير مكون من سلسلة من العمليات ، تنجز العمليات الموجودة داخل الأقواس بدأ بالأقواس الداخلية، ثم تنجز العمليات الأخرى .



المادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

توزيعية الضرب على الجمع و الطرح،



تذكير:

مادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

a

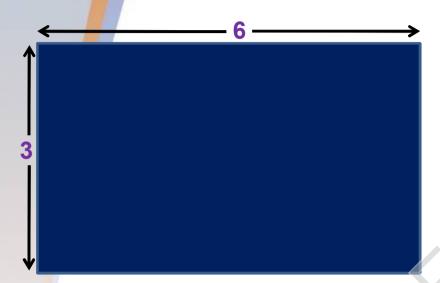
مساحة المستطيل تساوي الطول في العرض

 $S = a \times b$



دة : الرياضيات

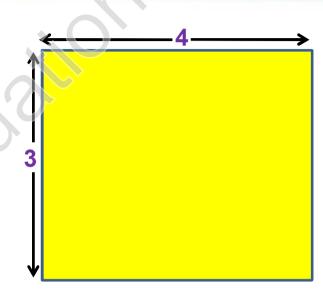
المستوى : الأولى ثانوي إعدادي



احسب مساحة المستطيل الأزرق ؟

مساحة المستطيل الأزرق هي:

$$S_2 = 3 \times 6$$



احسب مساحة المستطيل الأصفر ؟

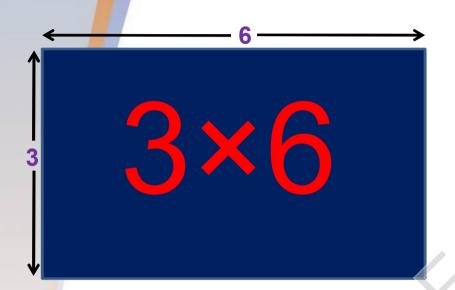
مساحة المستطيل الأصفر هي:

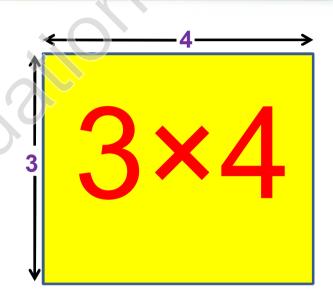
$$S_1 = 3 \times 4$$



ة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي





احسب مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق؟

مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق هو:

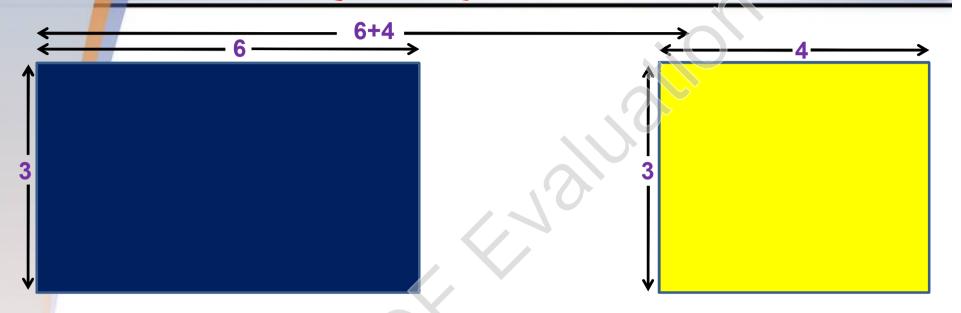
S=

+



دة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي



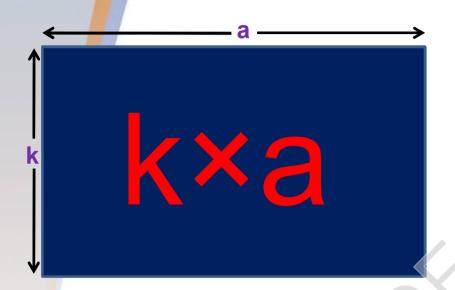
احسب مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق؟ مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق هو:

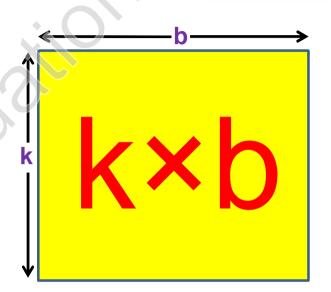
$$S = 3 \times (6+4)$$



مادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي





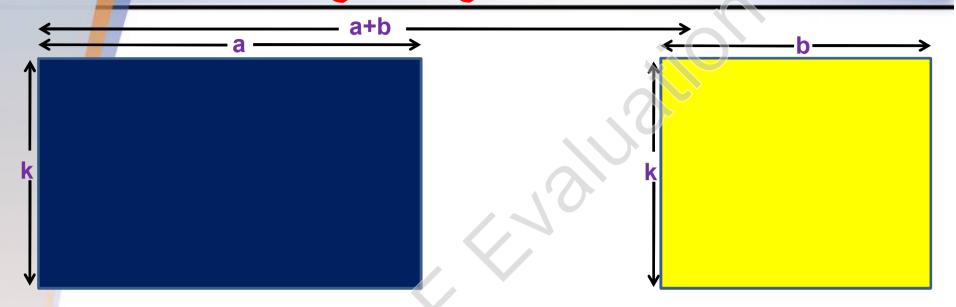
احسب مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق؟

مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق هو:



مادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي



احسب مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق؟ مجموع مساحتي المستطيلين الأصفر والأزرق هو:

$$S = k \times (a + b)$$



دة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

خلاصة:

a و لا أعداد عشرية

$$(a + b) = k \times a + k \times b$$



ادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي

 $S = 4 \times 15$

5=4×10

احسب فرق مساحتي المستطيلين الأصفر والأحمر ؟

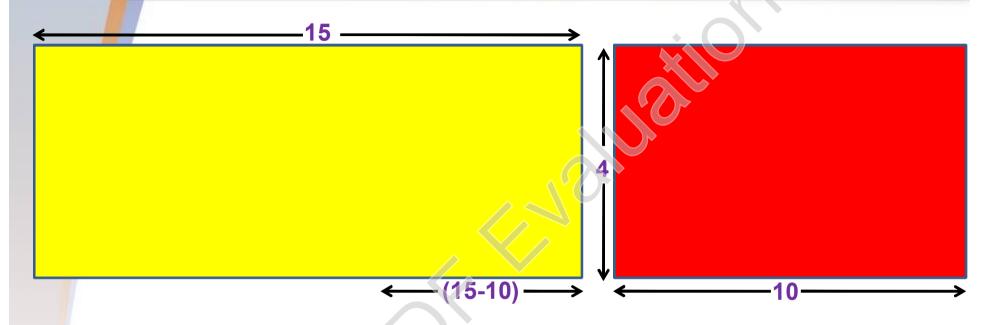
فرق مساحتي المستطيلين الأصفر والأحمر هو:

S =



المادة : الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي



احسب المساحة المتبقية من المستطيل الأصفر ؟

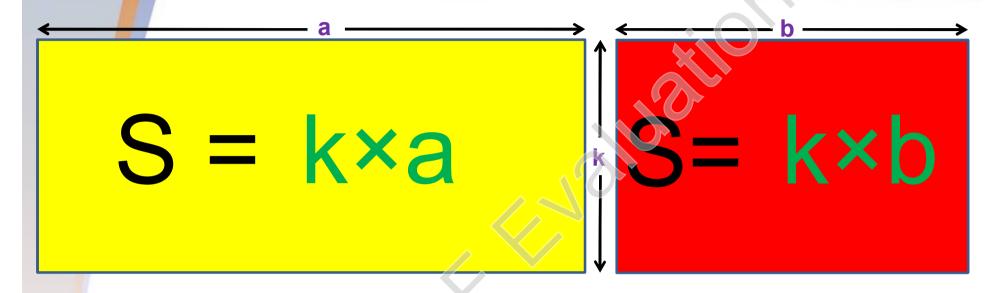
المساحة المتبقية من المستطيل الأصفر هي:

$$S = 4 \times (15 - 10)$$



: الرياضيات

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي



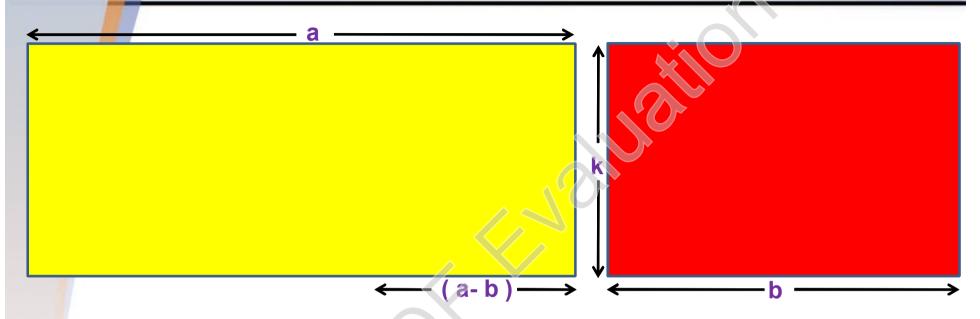
احسب فرق مساحتي المستطيلين الأصفر والأحمر ؟

فرق مساحتي المستطيلين الأصفر والأحمر هو:



الدة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي



احسب المساحة المتبقية من المستطيل الأصفر ؟

المساحة المتبقية من المستطيل الأصفر هي:

$$S = k \times (a - b)$$



المادة : الرياضيات

المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

خلاصة:

a و d و ما أعداد عشرية

$$k \times (a - b) = k \times a - k \times b$$